Especie nueva de *Pozonia* (Araneae: Araneidae) para República Dominicana

Giraldo ALAYÓN GARCÍA

Museo Nacional de Historia Natural
Obispo # 61, Plaza de Armas, Ciudad de La Habana 10100, Cuba
moffly@infomed.sld.cu

ABSTRACT. A new species of *Pozonia* Schenkel, 1953 is described from the south of Dominican Republic, Hispaniola. It is the first record of this genus from Hispaniola and the second for West Indies. This is the smallest species of the genus. Some new records found in the associated araneofauna are also included.

Key words: Araneae, Araneidae, *Pozonia*, new species, new record, Dominican Republic, Hispaniola.

INTRODUCCIÓN

El género *Pozonia* fue descrito por Schenkel (1953) basado en ejemplares juveniles colectados en Venezuela y atribuidos con ciertas dudas por Levi (1993) a *Pozonia nigroventris* (Bryant). Se conocen tres especies: *P. nigroventris* (Bryant) distribuida en Cuba, Jamaica, México (Península de Yucatán), Guatemala, Costa Rica y Panamá; *P. dromedaria* (O.P.-Cambridge) de México, Costa Rica y Panamá; y *P. bacillifera* (Simon) de Trinidad y Tobago, Brasil y Perú.

Se diferencia del género *Ocrepeira* Marx en que tienen el pedicelo adherido en la mitad posterior del opistosoma. La región cefálica del prosoma es menor que la mitad de la región torácica. El opistosoma tiene algunas cerdas fusiformes. El epigino con escapo y el opistosoma con pares de tubérculos.

En la presente contribución se describe una especie nueva de este género, que constituye el primer registro del género para La Hispaniola y la especie de menor talla conocida.

MATERIALES Y MÉTODOS

Las mediciones (en milímetros) se efectuaron con un micrómetro ocular de escala líneal, según Alayón (1976) y Levi (1993), parcialmente. En la descripción se siguió a Levi (1993). Abreviaturas: MNHNCu: Museo Nacional de Historia Natural, Ciudad de La Habana, Cuba.

SISTEMÁTICA
Familia Araneidae
Pozonia andujari sp. nov.
(Figs. 1-4)

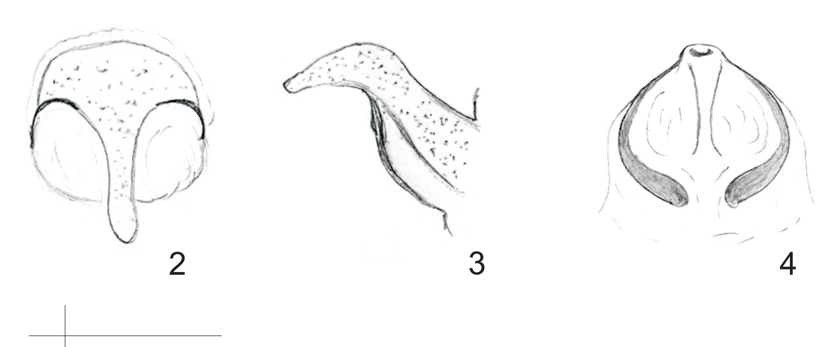
Diagnosis. La hembra se diferencia de *P. nigroventris* por la forma del escapo del epigino, curvado hacia abajo y corto, ligeramente más estrecho en la parte media.

Diagnosis (in English). The female can be separate from *P. nigroventris* by the short, bend and slightly narrow in the middle scape of the epigynum.

Descripción. Hembra holótipo, prosoma castaño-rojizo, con una marca triangular más pálida al final de la región torácica; más elevado en la región cefálica, con pelitos translúcidos recostados en el área cefálica, detrás de los ojos. Esternón castaño-rojizo oscuro, plano, con vellosidad translúcida en la periferia. Endites y labio con escasos pelos translúcidos. Palpos beige claros en los artejos proximales, veteados de castaño. Fémures castaño oscuro-grisáceos. Quelíceros castaño-rojizo oscuros, proyectados hacia delante. Ojos medios anteriores 0.10 de diámetro; laterales anteriores 0.05, medios posteriores 0.12 y laterales posteriores 0.05. Clípeo algo mayor que el diámetro de ojos medios anteriores. Primer par de coxas beige con ligeras manchitas castaño. Fémures I y II rojo-anaranjados en la parte ventral y con mancha castaño-oscura en la parte distal de la cara prolateral; resto de los artejos beige con anillos castaño. Opistosoma con 12 gibas o tubérculos: dos



Fig. 1. *Pozonia andujari* sp. nov. en la tela. Hembra holótipo.



Figs 2-4. *Pozonia andujari* sp. nov. hembra, epigino. 2, ventral. 3, posterior. 4, lateral.

grandes, alargados en la parte anterior, dos en la base de éstos; cuatro pequeños, tres medianos y uno mediano distal, todos en posición medio-dorsal, todos los tubérculos terminados en punta. Parte dorsal anterior del opistosoma beige con mancha castaño-grisáceo tenue, que se refuerza en dos líneas castaño-grisáceas; laterales, desde la base de los grandes tubérculos beige, con una amplia banda castaño grisácea. Epigino (Figs. 2-4) con el escapo ligeramente arqueado hacia abajo, más estrecho en la parte media. Longitud total 5.05 mm. Longitud prosoma, 2.00 mm; anchura, 1.45 mm. Altura del opistosoma, 4.70 mm. Fémur I, 2.01 mm; patela + tibia I, 2.00 mm; metatarso I, 1.00 mm; tarso I, 0.55 mm; patela + tibia II, 0.95 mm; patela + tibia III, 0.95 mm; patela + tibia IV, 1.35 mm.

Macho. Desconocido.

Tipos. Holótipo hembra HISPANIOLA, República Dominicana, Honduras-Matadero, provincia de Peravia, Baní, 26.x.2005, col. H. Andújar (MNHNCu).

Etimología. Dedico esta especie a Héctor Andújar (Chapa) del Grupo Jaragua, excelente compañero en el trabajo de campo y conocedor de la región.

Historia Natural. El ejemplar descrito fue colectado durante el día, en su tela (Fig. 1), construída a un lado del camino, en una zona semiabierta, a 0.50 m de altura del suelo, en un bosque semidecíduo de montaña. Araneofauna asociada (depositada en el MNHNCu), especies encontradas en la misma área: SCYTODIDAE, *Scytodes longipes* Lucas; THERIDIIDAE, *Achaearanea tesselata* (Keyserling), nuevo registro para La Hispaniola; ARANEIDAE, *Micrathena forcipata* (Thorell), *M. militaris* (Fabricius) y *M. similis* Bryant, nuevos registros de localidad; *Metazygia crewi* (Banks), nuevo registro de localidad; CORINNIDAE, *Corinna colombo* Bonaldo, nuevo registro para La Hispaniola, *Corinna* sp., probablemente una especie no descrita, *Xeropigo tridentiger* (O.P.-Cambridge), nuevo registro para la República Dominicana; SALTICIDAE, *Corythalia elegantíssima* (Simon), nuevo registro de localidad.

Comentario. La especie aquí descrita es la más pequeña del género *Pozonia* y

constituye la segunda especie registrada para Las Antillas. Sólo se conoce el macho en la especie *P. nigroventris*, lo que limita las posibilidades de saber con certeza las relaciones del género. Basado en la estructura del palpo de esta especie, Levi (1993) ha considerado que *Pozonia* está más relacionado con los géneros *Wixia* y *Ocrepeira*, por la posición de la apófisis paramedia, unida al conductor. *P. andujari* sp. nov., parece estar más relacionada con *P. nigroventris* por la forma del opistosoma, aunque menos por la forma del escapo; probablemente el hallazgo del macho pudiera dilucidar esta cuestión.

Agradecimientos.- A Ivonne Arias (Grupo Jarágua) por las facilidades brindadas en nuestro trabajo de campo. A Víctor González por el apoyo en el estudio de la biodiversidad antillana. A Laura Watson, por amablemente facilitar la foto de la araña. A los colegas del MNHNCu por la lectura crítica del manuscrito.

REFERENCIAS

Alayón García, G. 1976. Nueva especie de *Nops* MacLeay, 1839 (Araneae: Caponiidae) en Isla de Pinos, Cuba. Poeyana 148: 1-6.

Levi, H.W. 1993. The Neotropical Orb-Weaving Spiders of the Genera *Wixia*, *Pozonia* and *Ocrepeira* (Araneae: Araneidae). Bulletin Museum of Comparative Zoology 153 (2): 47-141.

Schenkel, E. 1953. Berich über einige Spinnentiere aus Venezuela. Verhandlungen der naturforshenden Gessellschaft in Basel 64: 1-57.